

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

**NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

**TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Deverão permanecer na sala 3 (três) pessoas, sendo obrigatoriamente no mínimo 2 (dois) candidatos, até que o último candidato conclua sua prova. A saída da sala deverá ocorrer de forma simultânea, somente após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

Por que cantar é surpreendentemente bom para a saúde

Está chegando a época do ano em que o ar se enche de vozes angelicais ou ressoa com hinos vigorosos, enquanto grupos de cantores de Natal espalham sua dose de alegria festiva.

Esses cânticos e essas solenidades típicas dos corais mantêm o clima alegre e triunfante.

E talvez esses grupos de cantores enfeitados podem estar certos sobre alguma coisa. Mesmo sem perceber, ao aparecer em shoppings, estações de trem, asilos e nas ruas com músicas alegres, eles também estão beneficiando a própria saúde deles.

Do cérebro ao coração, cantar oferece uma ampla série de vantagens, especialmente quando feito em grupo. A prática aproxima as pessoas, prepara o corpo para combater doenças e até ajuda a aliviar a dor.

Então, talvez valha a pena você também soltar a voz e entrar no clima.

"Cantar é um ato cognitivo, físico, emocional e social", explica Alex Street, pesquisador do Instituto de Cambridge para Pesquisa de Musicoterapia, no Reino Unido, que estuda como a música ajuda crianças e adultos na recuperação de lesões cerebrais.

Psicólogos já notam há muito tempo que cantar em grupo cria um forte senso de união, o que envolve até os participantes mais tímidos.

Estudos indicam que pessoas que não se conhecem podem formar vínculos inesperados depois de cantar juntos por uma hora.

E também não é surpresa que cantar faça bem aos pulmões e ao sistema respiratório.

Pesquisadores chegam a usar o canto como terapia para pessoas com doenças pulmonares, por exemplo.

Unidos pelo canto

Nem todos os tipos de canto são igualmente benéficos. Cantar em grupo ou em coral, por exemplo, demonstrou promover maior bem-estar psicológico do que cantar sozinho. Por isso, pesquisadores da área de educação usam o canto para estimular a cooperação, o desenvolvimento da linguagem e a regulação emocional em crianças.

Médicos também recorrem ao canto para melhorar a qualidade de vida de pessoas com diferentes condições de saúde. Em todo o mundo, pesquisadores estudam corais comunitários formados por sobreviventes de câncer e AVC, pessoas com Parkinson e demência, e seus cuidadores. No caso do Parkinson, por exemplo, o canto ajuda a manter a capacidade de articular palavras, que costuma se deteriorar com a progressão da doença.

Cantar também pode melhorar a saúde de forma geral, funcionando como um exercício muitas vezes subestimado, comparável a uma caminhada rápida. "Cantar é uma atividade física e pode trazer benefícios semelhantes aos do exercício", disse Adam Lewis, professor associado de fisioterapia respiratória da Universidade de Southampton, no Reino Unido.

Um estudo sugere que cantar, junto a exercícios vocais usados por cantores profissionais para aprimorar o ritmo e a afinação, representa um exercício comparável para o coração e os pulmões a caminhar em ritmo moderado na esteira.

Pesquisadores destacam os benefícios, muitas vezes subestimados, do canto em grupo para a saúde mental de pessoas com doenças crônicas de longa duração. Para Street, da Instituto de Cambridge para Pesquisa de Musicoterapia, a prática ajuda esses pacientes a focarem no que conseguem fazer, em vez do que não podem.

"Isso cria igualdade no grupo: cuidadores deixam de ser apenas cuidadores e profissionais de saúde cantam junto da mesma forma. Poucas atividades conseguem fazer isso", disse Street.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cvg1n677geno>

Questão 01

(Correta: A)

"Esses cânticos e essas solenidades típicas dos corais mantêm o clima alegre e triunfante."

A alternativa que apresenta a reescrita do trecho acima, com o verbo 'manter' corretamente empregado no pretérito perfeito do indicativo, é:

- (A) Esses cânticos e essas solenidades típicas dos corais mantiveram o clima alegre e triunfante.
- (B) Esses cânticos e essas solenidades típicas dos corais manterão o clima alegre e triunfante.
- (C) Esses cânticos e essas solenidades típicas dos corais manteram o clima alegre e triunfante.
- (D) Esses cânticos e essas solenidades típicas dos corais manteriam o clima alegre e triunfante.
- (E) Esses cânticos e essas solenidades típicas dos corais mantinham o clima alegre e triunfante.

Questão 02

(Correta: A)

"Está chegando a época do ano em que o ar se enche de vozes angelicais ou ressoa com hinos vigorosos, enquanto grupos de cantores de Natal espalham sua dose de alegria festiva."

Considerando a regência dos verbos presentes no trecho, analise as afirmativas a seguir e marque com V, as verdadeiras, ou com F, as falsas:

(__) O verbo 'ressoar' no trecho atua como transitivo indireto, com complemento introduzido por preposição, ao passo que na frase 'Ressoam as violas na cabana',

atua como transitivo direto, com complemento sem uso de preposição.

(___)O verbo 'espalhar' é transitivo indireto, exigindo a preposição 'de', o que justifica a construção 'espalham de alegria festiva'.

(___)O verbo 'encher' atua como transitivo direto, sendo a expressão 'época' o núcleo do objeto direto oracional que o complementa.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

- (A) F, F, F.
- (B) F, V, F.
- (C) V, V, V.
- (D) V, F, F.
- (E) F, V, V.

Questão 03

(Correta: A)

"Mesmo sem perceber, ao aparecer em shoppings, estações de trem, asilos e nas ruas com músicas alegres, eles também estão beneficiando a própria saúde deles."

Considerando as regras de acentuação dos vocábulos presentes no trecho e no texto-base, analise as afirmativas a seguir:

I.Os vocábulos 'músicas' e 'saúde' são acentuados pela mesma regra, pois ambos apresentam o 'u' tônico em posição medial, o que justifica o emprego do acento gráfico independentemente da classificação silábica das palavras.

II.O vocábulo 'também' é acentuado por ser uma palavra que apresenta a última sílaba tônica terminada em 'em'.

III.O vocábulo 'mantêm' recebe acento diferencial, assim como os verbos 'ter' e 'vir'.

IV.O vocábulo 'exercício' recebe acento gráfico por ser uma palavra paroxítona terminada em 'o', razão pela qual se enquadra na mesma regra de acentuação de vocábulos como 'próprio' e 'município'.

É correto o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) I e IV, apenas.
- (D) I, II, III e IV.
- (E) I e III, apenas.

Questão 04

(Correta: D)

"Do cérebro ao coração, cantar oferece uma ampla série de vantagens, especialmente quando feito em grupo. A prática aproxima as pessoas, prepara o corpo para combater doenças e até ajuda a aliviar a dor."

Considerando os significados que as palavras adquirem conforme o contexto, analise as afirmativas a seguir, relacionadas ao trecho acima.

I.O vocábulo 'vantagens' está empregado em sentido denotativo e exprime a ideia de benefícios ou efeitos positivos decorrentes da prática do canto.

II.O termo 'aliviar a dor' foi empregado no sentido conotativo, pois se refere apenas a dor emocional.

III.O verbo 'aproximar' tem como antônimo direto 'afastar', uma vez que ambos exprimem ações semanticamente opostas.

IV.As palavras 'coração' e 'coroa' são parônimas, pois têm pronúncia semelhante, mas significados distintos.

É correto o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) I, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) I, II e III, apenas.

Questão 05

(Correta: B)

"Cantar é uma atividade física e pode trazer benefícios semelhantes aos do exercício."

O texto-base aborda os benefícios que a prática do canto proporciona às pessoas. Considerando essas informações, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A prática do canto contribui para a formação de vínculos sociais, inclusive entre pessoas que não se conhecem.
- (B) O ato de cantar traz benefícios à saúde apenas quando realizado em grupo.
- (C) Os benefícios do canto não se restringem ao aspecto emocional.
- (D) O canto pode ser empregado como recurso terapêutico em diversos contextos da área da saúde.
- (E) Mesmo não sendo o objetivo central da atividade, o ato de cantar traz benefícios a quem canta.

Questão 06

(Correta: D)

"Para Street, da Instituto de Cambridge para Pesquisa de Musicoterapia, a prática ajuda esses pacientes a focarem no que conseguem fazer, em vez do que não podem."

A oração 'no que conseguem fazer' exerce a função de:

- (A) objeto direto do verbo que exprime a ideia de contribuir para ou favorecer a realização de algo.
- (B) sujeito do verbo que indica capacidade dos pacientes para realizar determinadas ações, em oposição ao que não podem fazer.

- (C) adjunto adverbial em uma oração subordinada adverbial causal.
- (D) objeto indireto do verbo que exprime a ideia de concentração ou direcionamento da atenção.
- (E) oração sem sujeito em um sintagma com verbo impessoal.

Questão 07

(Correta: B)

"Estudos indicam que pessoas que não se conhecem podem formar vínculos inesperados depois de cantar juntos por uma hora.

Nos enunciados a seguir, observa-se concordância verbal e nominal adequada, assim como no trecho apresentado, EXCETO em:

- (A) Dividiu a comida a mãe, os seus filhos e os amigos de seus filhos.
- (B) Cerca de cinco pessoas teve alergia ao produto.
- (C) Sob todos os pontos de vista possíveis, os dados apresentados sustentam a conclusão do autor.
- (D) É proibido entrada de visitantes no condomínio após as 22 horas.
- (E) É necessária muita paciência para alcançar bons resultados em uma prova objetiva.

Questão 08

(Correta: D)

"Cantar em grupo ou em coral, por exemplo, demonstrou promover maior bem-estar psicológico do que cantar sozinho."

As palavras compostas formadas com o elemento 'bem' podem ou não ser grafadas com hífen. Com base nisso, complete as lacunas com os vocábulos corretamente formados a partir desse termo.

Sempre____, o palestrante chegou ao evento____ e demonstrou, desde o início, ser____ por colegas e participantes, o que contribuiu para o clima cordial e produtivo da reunião.

- (A) bem-humorado, bem-vestido e bem-quisto
- (B) bem-humorado, benvestido e bem-quisto
- (C) bem humorado, benvestido e benquisto
- (D) bem-humorado, bem-vestido e benquisto
- (E) bem-humorado, benvestido e benquisto

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 09

(Correta: C)

Carla fez uma aplicação financeira no valor inicial de R\$20.000,00, com taxa de juros simples de 3% ao trimestre, durante um período de 3 anos. Nestas condições, quanto ela terá acumulado ao final do período?

- (A) Ela terá acumulado R\$24.000,00.
- (B) Ela terá acumulado R\$25.430,00.
- (C) Ela terá acumulado R\$27.200,00.
- (D) Ela terá acumulado R\$28.000,00.
- (E) Ela terá acumulado R\$26.380,00.

Questão 10

(Correta: E)

Durante a reforma de uma praça retangular, a equipe técnica decidiu revestir todo o piso com placas quadradas idênticas de 30 cm de aresta. Se o comprimento da praça mede 27 m e a largura mede 18 m, desconsiderando perdas e recortes, quantas placas serão necessárias?

- (A) Serão necessárias 5.855 placas.
- (B) Serão necessárias 6.418 placas.
- (C) Serão necessárias 6.120 placas.
- (D) Serão necessárias 4.920 placas.
- (E) Serão necessárias 5.400 placas.

Questão 11

(Correta: E)

No setor administrativo de uma prefeitura, cinco servidores distintos devem ser escolhidos para formar uma comissão de três membros. A ordem de escolha não importa, apenas o grupo final selecionado. Nestas condições, quantas comissões diferentes podem ser formadas com esses servidores?

- (A) 60 comissões diferentes.
- (B) 20 comissões diferentes.
- (C) 30 comissões diferentes.
- (D) 15 comissões diferentes.
- (E) 10 comissões diferentes.

Questão 12

(Correta: E)

Em um órgão público responsável pela fiscalização de contratos, existem normas internas que regulam o tratamento dos relatórios técnicos produzidos pelas equipes de auditoria. Segundo essas normas:

- se um relatório é aprovado, então ele é publicado oficialmente;
- todo relatório publicado deve ser arquivado no sistema institucional.

Considere as proposições a seguir, referentes a um determinado relatório, sob o ponto de vista da lógica proposicional:

- I. Se um relatório é aprovado, então ele é publicado.
- II. O relatório foi aprovado.

III. Se um relatório é publicado, então ele é arquivado.

IV. O relatório não foi arquivado.

Analisando a consistência lógica dessas proposições quando consideradas simultaneamente, está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II, III e IV, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) II e IV, apenas.
- (E) I, II e III, apenas.

Questão 13

(Correta: A)

Ao ser lançada manualmente em uma pista de skate, uma bola de tênis percorre a trajetória definida por $h(t) = t^2 - 5t + 6$, tocando as bordas da pista no instante em que $h(t) = 0$. Então, sabendo que as raízes da equação que define essa função, são exatamente os instantes em que a bola toca cada uma das duas bordas da pista, quais são esses instantes?

- (A) Os instantes são $t = 2$ e $t = 3$.
- (B) Os instantes são $t = 3$ e $t = 5$.
- (C) Os instantes são $t = 1$ e $t = 3$.
- (D) Os instantes são $t = -2$ e $t = -3$.
- (E) Os instantes são $t = 1$ e $t = 6$.

Questão 14

(Correta: C)

Em um estudo sobre padrões de crescimento numérico, um analista observa os valores sucessivos obtidos a partir de um processo de multiplicação aplicado repetidamente a um número inicial. Os primeiros resultados registrados foram 2, 6, 18 e 54, todos obtidos em etapas consecutivas do procedimento. Com base nesses dados, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () A sequência é uma progressão geométrica de razão 5.
- () O quinto termo da sequência é igual a 162.
- () O sexto termo da sequência é igual a 486.
- () A soma dos quatro primeiros termos é igual a 84.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, F, F, V.
- (E) V, V, V, F.

Informática

Questão 15

(Correta: E)

Em um hospital, os computadores utilizados para acessar prontuários eletrônicos, exames laboratoriais e sistemas de agendamento precisam estar protegidos contra ameaças digitais, a fim de garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações dos pacientes.

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a função de um firewall em conjunto com um antivírus:

- (A) O firewall é responsável por criptografar os prontuários eletrônicos, enquanto o antivírus impede o acesso de usuários não autorizados aos sistemas hospitalares.
- (B) O firewall realiza varredura de arquivos armazenados no computador, enquanto o antivírus controla o tráfego de dados entre a rede interna do hospital e a internet.
- (C) O firewall substitui o antivírus, pois ambos executam a mesma função de eliminação de vírus e spywares.
- (D) O antivírus protege apenas contra ataques externos, enquanto o firewall atua somente na proteção de arquivos locais.
- (E) O firewall atua no controle e filtragem do tráfego de rede, enquanto o antivírus identifica, bloqueia e remove softwares maliciosos que possam comprometer os dados dos pacientes.

Questão 16

(Correta: B)

Um profissional da área da saúde está elaborando, no Microsoft Word 2019, um relatório de atendimento contendo histórico do paciente, evolução clínica e prescrições. Para manter o documento organizado e padronizado conforme as normas do hospital, ele precisa aplicar o mesmo tipo de formatação (fonte, tamanho, espaçamento e alinhamento) em vários trechos do texto.

Nesse contexto, qual recurso do Word 2019 é o indicado para realizar essa tarefa de forma rápida e padronizada?

- (A) Modo de leitura.
- (B) Pincel de formatação.
- (C) Inserção de quebra de página.
- (D) Corretor ortográfico.
- (E) Controle de alterações.

Questão 17

(Correta: B)

Um scanner é usado para digitalizar exames laboratoriais em papel. Esse equipamento é classificado como:

- (A) Hardware de processamento.

- (B) Dispositivo de entrada.
- (C) Dispositivo de saída.
- (D) Dispositivo de armazenamento.
- (E) Software de sistema.

Questão 18

(Correta: A)

No Word 2019, a ferramenta utilizada para inserir o nome do hospital no topo de todas as páginas de um relatório é o:

- (A) Cabeçalho.
- (B) Marcador.
- (C) Sumário.
- (D) Rodapé.
- (E) Estilo.

Questão 19

(Correta: A)

Em uma planilha utilizada para acompanhar indicadores de atendimento em uma unidade de saúde, analise as afirmativas a seguir sobre a representação de dados por meio de gráficos no Excel 2019 e assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() Gráficos permitem visualizar tendências e comparações entre valores de forma mais clara do que apenas números apresentados em células.

() Para criar um gráfico, é necessário selecionar previamente os dados que serão representados.

() Um gráfico substitui as fórmulas da planilha, dispensando a realização de cálculos.

() Alterações nos dados da planilha podem ser refletidas automaticamente no gráfico vinculado a eles.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, V, V, F.
- (E) F, F, V, V.

Questão 20

(Correta: E)

Para um profissional da saúde enviar um laudo em PDF por e-mail exige o uso do recurso de:

- (A) Assinatura.
- (B) Cópia oculta.
- (C) Assunto.
- (D) Encaminhamento.
- (E) Anexo.

Princípios da Administração Pública e Legislação

Questão 21

(Correta: D)

No exercício de suas funções em uma unidade pública de saúde, servidores de diferentes áreas atuam de acordo com regras previamente estabelecidas, visando atender ao interesse coletivo e garantir a correta aplicação dos recursos públicos. As decisões administrativas devem observar princípios constitucionais que orientam a atuação estatal, assegurando legalidade, ética e eficiência na prestação dos serviços à população. Considerando esses princípios básicos da Administração Pública, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A moralidade administrativa se restringe à moral pessoal do agente público.
- (B) A Administração Pública pode afastar princípios constitucionais quando houver interesse da autoridade competente.
- (C) A eficiência permite que o administrador descumpra a lei para alcançar melhores resultados.
- (D) A atuação administrativa deve obedecer aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (E) A publicidade é facultativa quando o ato administrativo produz efeitos internos.

Questão 22

(Correta: C)

No exercício da função pública, o agente deve agir com honestidade e lealdade às instituições, sob pena de responsabilização por atos que atentem contra os princípios da Administração Pública. A legislação específica prevê sanções para condutas ímprobas praticadas no desempenho do cargo. Com base na Lei nº 8.429/1992, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A lei não se aplica a entidades da administração indireta.
- (B) A lei exige comprovação de dano ao erário em todos os casos de improbidade.
- (C) A improbidade administrativa pode ensejar sanções como perda da função pública e suspensão dos direitos políticos.
- (D) Apenas agentes políticos podem responder por atos de improbidade administrativa.
- (E) As sanções por improbidade dependem de condenação criminal prévia.

Questão 23

(Correta: A)

Na gestão de serviços públicos de saúde, os administradores devem observar as normas que disciplinam o funcionamento do Sistema Único de

Saúde, garantindo integralidade, universalidade e descentralização das ações. Essas diretrizes orientam a atuação conjunta dos entes federativos na área da saúde. Com base na Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O SUS é organizado de forma descentralizada, com direção única em cada esfera de governo.
- (B) A lei limita a atuação do SUS às ações de vigilância sanitária.
- (C) O SUS é gerido exclusivamente pela União, sem participação de estados e municípios.
- (D) O atendimento no SUS é restrito aos segurados da previdência social.
- (E) A participação da comunidade é vedada na gestão do SUS.

Questão 24

(Correta: A)

No contexto das políticas públicas de saúde, gestores e profissionais atuam conforme diretrizes constitucionais que reconhecem a saúde como direito fundamental. Essas normas orientam a organização do Sistema Único de Saúde e definem deveres do Estado na promoção, proteção e recuperação da saúde. Com base nos arts. 196 a 200 da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas.
- (B) O acesso às ações de saúde depende de contribuição prévia do usuário.
- (C) O SUS atua apenas em situações de emergência sanitária.
- (D) A Constituição restringe a saúde às ações de caráter curativo.
- (E) A prestação de serviços de saúde é responsabilidade exclusiva da iniciativa privada.

Questão 25

(Correta: A)

Em determinado procedimento administrativo, a autoridade pública analisou os requisitos legais e, constatando que todos estavam preenchidos, praticou o ato sem margem de escolha quanto ao seu conteúdo. Em outra situação, a mesma autoridade avaliou critérios de conveniência e oportunidade para decidir a melhor solução ao interesse público. Considerando os poderes administrativos envolvidos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O poder vinculado não admite escolha, enquanto o poder discricionário permite avaliação de conveniência e oportunidade.
- (B) O poder vinculado permite a escolha do momento e do conteúdo do ato administrativo.
- (C) O poder discricionário autoriza o agente a agir livremente, sem limites legais.

- (D) O poder discricionário afasta a necessidade de motivação do ato administrativo.
- (E) O poder vinculado é exercido apenas por agentes políticos.

Questão 26

(Correta: D)

O Estado instituiu fundação pública com personalidade jurídica de direito privado para atuar na área da saúde, com autonomia administrativa e patrimonial, integrando a administração pública indireta. Essa entidade passou a executar serviços e ações de saúde conforme suas finalidades legais. Com base na Lei Complementar nº 924/2019, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A fundação não possui autonomia administrativa nem patrimonial.
- (B) A atuação da iNOVA Capixaba é desvinculada do Sistema Único de Saúde.
- (C) A lei limita a atuação da fundação exclusivamente à gestão financeira.
- (D) A iNOVA Capixaba integra a administração pública indireta e possui personalidade jurídica de direito privado.
- (E) A iNOVA Capixaba é órgão da administração direta estadual.

Questão 27

(Correta: A)

Com o objetivo de fortalecer a governança e promover padrões éticos no ambiente institucional, a fundação estadual instituiu um Código de Ética, Conduta e Integridade aplicável a colaboradores, gestores e demais agentes. Esse instrumento orienta comportamentos e estabelece deveres no exercício das atividades. Com base na Resolução CC iNOVA nº 05/2021, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O Código de Ética aplica-se a todos os colaboradores, gestores, conselheiros e parceiros da iNOVA Capixaba.
- (B) As condutas éticas previstas não se aplicam às relações externas.
- (C) O cumprimento do Código é facultativo aos prestadores de serviços.
- (D) A resolução não prevê mecanismos de comunicação de irregularidades.
- (E) O Código de Ética possui aplicação restrita apenas à alta administração.

Questão 28

(Correta: B)

Durante a análise de um ato administrativo, a Administração Pública constatou que ele foi praticado em desacordo com a legislação vigente, apresentando vício insanável. Em razão disso, decidiu desfazê-lo, com

efeitos retroativos, para restaurar a legalidade do ordenamento jurídico. À luz da teoria dos atos administrativos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O ato deve ser convalidado, mesmo diante de vício insanável.
- (B) O ato deve ser anulado, pois apresenta ilegalidade e produz efeitos retroativos.
- (C) O ato deve ser mantido, em respeito ao princípio da segurança jurídica.
- (D) O ato deve ser revogado, por conveniência administrativa, com efeitos ex nunc.
- (E) O ato deve ser cassado, em razão de descumprimento de condições pelo administrado.

Políticas Públicas de Saúde

Questão 29

(Correta: E)

No âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), a epidemiologia constitui um dos principais instrumentos para o planejamento, a organização e a avaliação das ações de saúde. Ao analisar a distribuição e os determinantes dos eventos relacionados à saúde em populações específicas, esse campo do conhecimento subsidia estratégias voltadas tanto à prevenção e ao controle de doenças quanto à promoção da saúde e da qualidade de vida.

Com base no conceito, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(__) A epidemiologia parte do princípio de que os eventos relacionados à saúde, como doenças, seus determinantes e o uso de serviços de saúde, apresentam distribuição desigual entre os diferentes grupos populacionais.

(__) As desigualdades observadas nos padrões de adoecimento e mortalidade entre grupos populacionais decorrem exclusivamente de características biológicas individuais.

(__) A epidemiologia limita sua análise ao estudo das doenças já instaladas, desconsiderando os determinantes sociais e ambientais do processo saúde-doença.

Fonte: <https://www.ispsn.org/sites/default/files/documentos>

-virtuais/pdf/livro_de_epidemiologia_12_e_11.pdf

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, V, V.
- (B) V, V, V.
- (C) F, F, F.
- (D) F, V, F.
- (E) V, F, F.

Questão 30

(Correta: E)

A Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde foi elaborada com o objetivo de fortalecer a cidadania e garantir que o acesso aos serviços de saúde ocorra de forma digna, ética e humanizada. Ao sistematizar princípios fundamentais, o documento orienta tanto os usuários quanto os gestores e profissionais de saúde, reforçando a corresponsabilidade na efetivação do direito à saúde no âmbito do SUS.

De acordo com a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Todo cidadão tem direito a atendimento que respeite a sua pessoa, seus valores e seus direitos.
- (B) Todo cidadão também tem responsabilidades para que seu tratamento aconteça da forma adequada.
- (C) Todo cidadão tem direito ao atendimento humanizado, acolhedor e livre de qualquer discriminação.
- (D) Todo cidadão tem direito a tratamento adequado e efetivo para seu problema.
- (E) Todo cidadão tem direito a acessar os sistemas de saúde de forma desarticulada, sem critérios de organização ou ordenamento dos serviços.

Questão 31

(Correta: E)

O Sistema Único de Saúde (SUS) representou um marco na história das políticas públicas de saúde no Brasil, ao romper com o modelo restritivo anterior e afirmar a saúde como direito social. Organizado de forma descentralizada e participativa, o SUS integra ações de promoção, prevenção e recuperação da saúde, envolvendo os três entes federativos de maneira articulada.

Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/sus>

Com base na organização, nos princípios e nas responsabilidades dos entes que compõem o SUS, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) O Ministério da Saúde exerce a função de gestor nacional do SUS, sendo responsável pela formulação, normatização, fiscalização, monitoramento e avaliação das políticas e ações de saúde em âmbito nacional.

(__) A Secretaria Estadual de Saúde participa da formulação das políticas e ações de saúde, presta apoio aos municípios em articulação com o conselho estadual e participa da Comissão Intergestores Bipartite (CIB) para aprovar e implementar o plano estadual de saúde.

(__) A Secretaria Municipal de Saúde planeja, organiza, controla, avalia e executa as ações e serviços de saúde em articulação com o conselho municipal e a esfera estadual para aprovar e implantar o plano municipal de saúde.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, V, F.
- (B) F, F, F.

- (C) V, F, F.
- (D) F, F, V.
- (E) V, V, V.

Questão 32

(Correta: C)

A Lei Federal nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, conhecida como Lei Orgânica da Saúde, estabelece as bases legais para a organização e o funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS). Com base nas disposições preliminares e nas disposições gerais da Lei nº 8.080/1990, analise as afirmativas abaixo:

I. O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).

II. A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.

III. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) III, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I e II, apenas.
- (E) II e III, apenas.

Questão 33

(Correta: D)

No que se refere aos níveis de atenção à saúde, analise a afirmativa abaixo:

A _____ constitui o primeiro contato do usuário com o Sistema Único de Saúde (SUS), sendo ofertada principalmente pelas Unidades Básicas de Saúde (UBS). Nesse nível de atenção, concentram-se as ações voltadas à promoção da saúde, à proteção e à prevenção de agravos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas correspondentes.

- (A) Atenção Hospitalar Complexa
- (B) Atenção Terciária
- (C) Atenção Hospitalar Especializada
- (D) Atenção Primária
- (E) Atenção Secundária

Questão 34

(Correta: B)

A Lei Federal nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, complementa a Lei Orgânica da Saúde ao dispor sobre a

participação da comunidade e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Nesse contexto, o artigo 2º define as finalidades para as quais os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) podem ser alocados, garantindo a execução das políticas públicas de saúde em todo o território nacional.

Com base no art. 2º da Lei nº 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

I. Financiamento exclusivo das ações assistenciais executadas diretamente por entidades privadas, sem repasse para estados, municípios ou Distrito Federal.

II. Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.

III. Cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I e III, apenas.

Questão 35

(Correta: B)

No contexto da redemocratização brasileira, a Reforma Sanitária ganhou centralidade ao articular saúde, democracia e participação social. Esse movimento buscou superar o modelo médico-assistencial excludente, ampliando o debate para além do setor técnico, incorporando dimensões políticas, sociais e estruturais. Nesse processo histórico, um evento específico foi decisivo para consolidar propostas e mobilizar amplamente a sociedade civil.

Fonte: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/construcao_do_SUS_2006.pdf

Com base nesse contexto, assinale a alternativa que identifica corretamente o marco histórico que representou o momento culminante do movimento da Reforma Sanitária no Brasil:

- (A) A criação do Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS), ao centralizar a gestão da assistência à saúde.
- (B) A realização da 8ª Conferência Nacional de Saúde, que ampliou a participação social e consolidou a Reforma Sanitária como um projeto da sociedade.
- (C) A extinção do Ministério da Previdência e Assistência Social, com a incorporação integral da saúde ao Ministério da Saúde.
- (D) A promulgação da Constituição Federal de 1988, ao instituir o Sistema Único de Saúde (SUS) como política de Estado.

(E) A implementação das Ações Integradas de Saúde (AIS), como estratégia administrativa de articulação interministerial.

Questão 36

(Correta: A)

O Pacto pela Saúde, seus eixos temáticos, prioridades, objetivos e metas, divulgado por meio da Portaria GM/MS nº 399/2006 foi contemplado de forma permanente na pauta de reflexões, debates e decisões no âmbito das Comissões Intergestores do Sistema Único de Saúde (SUS).

Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/aceso-a-inf-ormacao/gestao-do-sus/articulacao-interfederativa/cit/pacto-pela-saude>

De acordo com a Portaria GM/MS nº 399/2006, o Pacto em Defesa do SUS deve se firmar através de iniciativas que busquem:

I.A repolitização da saúde, como um movimento que retoma a Reforma Sanitária Brasileira aproximando-a dos desafios atuais do SUS.

II.A Promoção da Cidadania como estratégia de mobilização social tendo a questão da saúde como um direito.

III.A garantia de financiamento de acordo com as necessidades do Sistema.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I e II, apenas.

Conhecimentos Específicos

Questão 37

(Correta: D)

A legislação trabalhista brasileira diferencia claramente os conceitos de insalubridade e periculosidade, tanto em sua natureza quanto na base de cálculo do adicional devido. Assinale a alternativa que define corretamente a distinção legal entre esses dois institutos.

- (A) A periculosidade é definida pela exposição a agentes biológicos e poeiras, enquanto a insalubridade trata de riscos de roubos e violência física.
- (B) A insalubridade incide sobre o salário-base do trabalhador e a periculosidade incide sobre o salário-mínimo regional.
- (C) Ambos os adicionais podem ser acumulados integralmente pelo trabalhador, incidindo sempre sobre a remuneração total bruta.

(D) A insalubridade refere-se à exposição a agentes nocivos à saúde (químicos, físicos, biológicos) com adicional sobre o salário-mínimo, enquanto a periculosidade refere-se ao risco iminente de morte (inflamáveis, explosivos, eletricidade) com adicional sobre o salário-base.

(E) A insalubridade é caracterizada apenas por avaliação qualitativa, enquanto a periculosidade exige sempre medição quantitativa dos riscos.

Questão 38

(Questão anulada)

O monitoramento biológico da exposição a agentes químicos é regulamentado pela NR-7, que estabelece os Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva (IBMP). Para trabalhadores expostos ao Chumbo Inorgânico (ex: fabricação de baterias), deve-se realizar a dosagem de um marcador específico no sangue. Assinale a alternativa correta.

- (A) Chumbo no sangue (Plumbemia) ou Ácido Delta-Aminolevulínico urinário (ALA-U).
- (B) Carboxihemoglobina no sangue.
- (C) Ácido Metil-Hipúrico na urina.
- (D) Ácido Hipúrico na urina.
- (E) Fenol na urina.

Questão 39

(Correta: C)

Na atuação forense relacionada à segurança do trabalho, os papéis do Perito Judicial e do Assistente Técnico são bem definidos pelo Código de Processo Civil. Analise as afirmativas a seguir sobre essas atribuições.

I.O Perito é nomeado pelo juiz e deve elaborar o laudo de forma imparcial, respondendo aos quesitos formulados pelas partes e pelo juízo.

II.O Assistente Técnico é o profissional de confiança contratado pela parte (empresa ou reclamante) para acompanhar a diligência e elaborar parecer técnico.

III.O juiz está adstrito (preso) à conclusão do laudo pericial, sendo obrigado a sentenciar exatamente conforme o resultado técnico apontado pelo perito.

Está correto o que se afirma em:

- (A) III apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I e II apenas.
- (D) I e III apenas.
- (E) II e III apenas.

Questão 40

(Correta: C)

O laudo técnico pericial deve atender a requisitos de qualidade e rastreabilidade para ter validade jurídica

como prova. Analise as afirmativas a seguir sobre o conteúdo obrigatório de um laudo de engenharia de segurança.

I.O laudo deve conter a descrição detalhada da metodologia de avaliação utilizada, citando as normas técnicas aplicáveis (NHOs, NRs).

II.É obrigatória a apresentação dos certificados de calibração dos equipamentos utilizados nas medições, garantindo a rastreabilidade metrológica.

III.O perito pode basear sua conclusão exclusivamente em sua opinião pessoal subjetiva ("eu acho"), sem necessidade de fundamentação técnica ou legal.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) III apenas.
- (C) I e II apenas.
- (D) I e III apenas.
- (E) II e III apenas.

Questão 41

(Correta: E)

A abordagem comportamental na segurança do trabalho busca compreender e modificar as atitudes dos trabalhadores para prevenir acidentes, focando na observação e feedback. Assinale a alternativa que indica a metodologia que se baseia no reforço positivo de comportamentos seguros e na identificação de comportamentos de risco através da observação entre pares.

- (A) Engenharia de Resiliência.
- (B) Teoria dos Dominós de Heinrich.
- (C) Análise de Árvore de Falhas (FTA).
- (D) Método de Análise e Solução de Problemas (MASP).
- (E) Segurança Baseada no Comportamento (Behavior-Based Safety - BBS).

Questão 42

(Correta: D)

No gerenciamento de riscos ocupacionais, a correta classificação dos agentes é crucial para a elaboração de mapas de risco e programas de prevenção. O agente "Fumos Metálicos", proveniente de processos de soldagem, deve ser classificado em um grupo específico. Assinale a alternativa que indica o grupo de risco e a cor padronizada correspondente para este agente.

- (A) Risco de Acidentes - Cor Azul.
- (B) Risco Físico - Cor Verde.
- (C) Risco Biológico - Cor Marrom.
- (D) Risco Químico - Cor Vermelha.
- (E) Risco Ergonômico - Cor Amarela.

Questão 43

(Correta: C)

A avaliação da exposição ocupacional às radiações ionizantes requer o uso de instrumentos específicos para garantir que os Limites de Tolerância não sejam ultrapassados. Sobre os detectores e grandezas de medição, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O dosímetro pessoal deve ser utilizado na região do tórax para estimar a dose efetiva de corpo inteiro recebida pelo trabalhador durante a jornada.

(__)O contador Geiger-Müller é um detector a gás muito utilizado para a detecção de contaminação radioativa de superfícies e níveis baixos de radiação.

(__)As câmaras de ionização são inadequadas para medir a exposição a raios-X, sendo exclusivas para radiação alfa.

(__)O dosímetro de filme fotográfico fornece leitura direta e instantânea da dose, permitindo ao trabalhador saber na hora quanto recebeu de radiação.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, V, V.
- (E) V, V, V, F.

Questão 44

(Correta: B)

Em caso de acidente com eletricidade em baixa tensão, onde a vítima sofre uma parada cardiorrespiratória (PCR) e a fonte de energia já foi desligada, o socorrista deve iniciar as manobras de ressuscitação. Segundo as diretrizes atuais da American Heart Association (AHA), após verificar a segurança da cena e constatar a inconsciência e ausência de respiração, qual deve ser a ação prioritária imediata?

- (A) Procurar o pulso da vítima por mais de 2 minutos antes de agir.
- (B) Iniciar compressões torácicas de alta qualidade (C-A-B), com frequência de 100 a 120 por minuto.
- (C) Tentar dar água com açúcar para a vítima acordar.
- (D) Aplicar pomada de queimadura nos pontos de entrada e saída da corrente elétrica.
- (E) Realizar duas ventilações boca-a-boca antes de qualquer outra manobra.

Questão 45

(Correta: D)

A etapa de antecipação e reconhecimento de riscos é fundamental na higiene ocupacional para definir a

estratégia de amostragem correta. Sobre essa fase qualitativa, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O reconhecimento envolve a identificação das fontes geradoras, trajetórias e meios de propagação dos agentes, além da caracterização das atividades e dos trabalhadores expostos.

(__)A formação de Grupos Homogêneos de Exposição (GHE) é uma estratégia utilizada nesta etapa para otimizar as avaliações quantitativas subsequentes.

(__)A etapa de reconhecimento pode ser dispensada se a empresa já tiver comprado equipamentos de medição de última geração.

(__)O reconhecimento de riscos deve basear-se exclusivamente nos relatos verbais dos trabalhadores, dispensando a inspeção física do local.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, V, F, F.
- (E) V, V, V, F.

Questão 46

(Correta: C)

A classificação de Schilling organiza as doenças relacionadas ao trabalho segundo o nexo causal e a contribuição do labor para o adoecimento. Sobre essa classificação, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O Grupo I (Schilling I) engloba doenças em que o trabalho é causa necessária, como a intoxicação por chumbo (saturnismo) e a silicose.

(__)O Grupo II (Schilling II) refere-se a doenças onde o trabalho é um fator contributivo (fator de risco), como na hipertensão arterial e doenças coronarianas.

(__)O Grupo III (Schilling III) inclui doenças em que o trabalho agrava ou desencadeia um distúrbio latente pré-existente, como a asma brônquica ou dermatite de contato alérgica.

(__)Os acidentes de trabalho típicos não são considerados agravos à saúde do trabalhador nesta classificação.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) V, F, F, V.
- (E) F, V, V, F.

Questão 47

(Correta: D)

Em um galpão industrial com superfícies altamente reflexivas, o nível de pressão sonora é amplificado devido ao fenômeno da reverberação, prejudicando a inteligibilidade da comunicação e aumentando a exposição ocupacional. Para projetar a correção acústica deste ambiente através da instalação de materiais absorvedores, o engenheiro deve utilizar uma equação fundamental que relaciona o volume da sala e a absorção total. Assinale a alternativa que indica a fórmula correta para calcular o tempo de reverberação.

- (A) Equação de Bernoulli.
- (B) Lei de Ohm acústica.
- (C) Transformada de Fourier.
- (D) Fórmula de Sabine.
- (E) Lei de Hooke.

Questão 48

(Questão anulada)

Para atividades intelectuais e de atenção constante, como em salas de controle ou escritórios, a Norma Regulamentadora nº 17 (Ergonomia) estabelece parâmetros de conforto ambiental que devem ser respeitados. Assinale a alternativa que indica corretamente a faixa de temperatura efetiva recomendada pela norma para esses ambientes.

- (A) Entre 20°C e 23°C.
- (B) Entre 22°C e 26°C.
- (C) Entre 18°C e 20°C.
- (D) Entre 15°C e 19°C.
- (E) Entre 24°C e 26°C.

Questão 49

(Correta: A)

A exposição respiratória a poeiras minerais pode causar pneumoconioses, doenças pulmonares fibróticas irreversíveis. Um trabalhador de pedreira ou jateamento de areia, exposto à poeira de sílica livre cristalina sem proteção, está sujeito a desenvolver uma patologia específica. Assinale a alternativa correta que identifica essa doença.

- (A) Silicose.
- (B) Siderose.
- (C) Bissinose.
- (D) Bagacose.
- (E) Asbestose.

Questão 50

(Correta: B)

A hierarquia das medidas de controle é um princípio fundamental na Engenharia de Segurança para a

redução eficaz dos riscos. Analise as afirmativas a seguir sobre a ordem de prioridade na implementação de medidas de proteção.

I.A eliminação do perigo ou a substituição do agente por outro menos nocivo são as medidas mais eficazes e devem ser consideradas prioritariamente.

II.As medidas de controle coletivo (EPC) e de engenharia (ex: enclausuramento, ventilação) têm precedência sobre as medidas administrativas e individuais.

III.O fornecimento de Equipamento de Proteção Individual (EPI) deve ser a primeira e única medida adotada, pois é a solução mais barata e rápida.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e III apenas.
- (B) I e II apenas.
- (C) II e III apenas.
- (D) III apenas.
- (E) I, II e III.